

19 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

12 **Offenlegungsschrift**  
**DE 101 07 956 A 1**

51 Int. Cl.<sup>7</sup>:  
**F 03 D 1/02**

21 Aktenzeichen: 101 07 956.7  
22 Anmeldetag: 20. 2. 2001  
43 Offenlegungstag: 29. 8. 2002

DE 101 07 956 A 1

71 Anmelder:  
Clauss, Manfred, 72589 Westerheim, DE

72 Erfinder:  
gleich Anmelder

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

- 54 Verbesserung der Effizienz einer Windkraftanlage
- 57 Die Patentanmeldung/Erfindung ermöglicht eine höhere Effizienz gegenüber den bestehenden Anlagen, indem ein weiterer Rotor zugeordnet wird, welcher die ungenutzte Windenergie verwertet.

DE 101 07 956 A 1

## Beschreibung

[0001] Ausgehend von der Tatsache, dass bei den bekannten Windkraftanlagen ein Teil der auftretenden und zum Antrieb benutzten, als auch durch die Drehung erzeugten Windenergie ungenutzt bleibt, ist es sinnvoll, einen zweiten Rotor vor oder hinter dem ersten Rotor auf derselben Antriebswelle anzuordnen. 5

[0002] Diese Anordnung erfolgt, indem die Antriebswelle des zweiten Rotors über die des ersten Rotors geschoben wird und sich auf dieser, angetrieben von der ungenutzten Windenergie, dreht und die dabei gewonnene Drehenergie separat der Stromgewinnung zuführt. 10

[0003] Somit kann eine Windkraftanlage, ohne grossen Mehraufwand, wesentlich effizienter arbeiten. 15

## Patentansprüche

1. Verbesserung der Effizienz **dadurch gekennzeichnet**, dass vor oder hinter dem bislang verwendeten Rotor ein zweiter Rotor plaziert wird. 20
2. Verbesserung der Effizienz nach Patentanspruch 1.), dadurch gekennzeichnet, dass dieser zweite Rotor eine eigene Antriebswelle besitzt, welche auf der des ersten Rotors drehbar gelagert ist. 25
3. Verbesserung der Effizienz nach Patentanspruch 2.), dadurch gekennzeichnet, dass der zweite Rotor unabhängig vom ersten Rotor arbeitet und dabei die ungenutzte Windenergie als Antriebskraft verwertet. 30

---

Hierzu 1 Seite(n) Zeichnungen

---

35

40

45

50

55

60

65

- Leerseite -

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

